

Organizadores grafico:

es una herramienta para pensar visualmente que muestra las relaciones de la información abstracta y particularmente la idea clave de la misma, en una forma ordenada y organizada que facilita la comprensión completa a partir de su visualización.

Se clasifica en Tres Categorías:

- 1. Proceso:** Se refiere aquellos organizadores gráficos que tienen la función de representar en secuencia lineal, por ejemplo: los procesos, las líneas de tiempo, las secuencias en orden cronológico, su característica principal es que tiene un inicio, un medio y un fin.
- 2. Comparaciones:** Se refiere a la conclusión que solo es obtenible a través de la comparación o contraste entre dos o más elementos.
- 3. Sistema:** Se refiere a un ejemplo o modelo de algo en donde todas las unidades se relacionan, se diferencian unas de las otras, ejemplo: un sistema, un mapa, una lista.

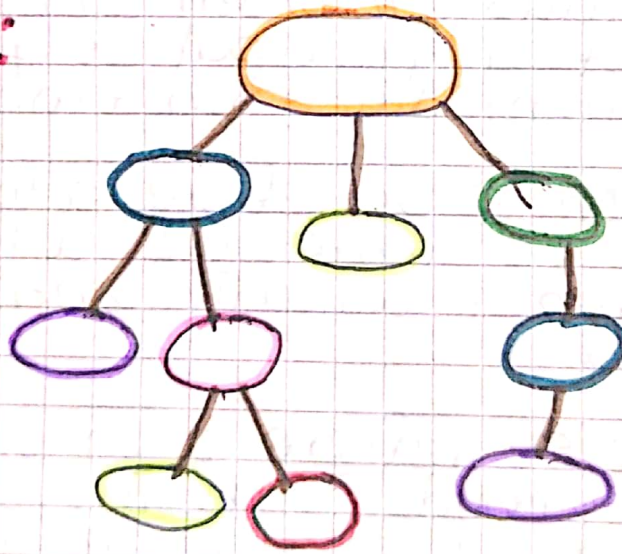
Mapa Conceptuales: Es un organizador gráfico o esquema que facilita la organización del conocimiento. Medio que facilitan la decodificación.

Diferencias entre mapa mentales y mapas conceptuales.

- Mapa Conceptuales:

- Se estructura de manera jerárquica, iniciando con los conceptos concretos o lo particular con conectores específicos.
- Representa el conocimiento.
- La idea central de la cual se van a desglosar las ideas principales y de estas las ideas secundarias utilizando palabras únicas.
- Propuesta por Joseph Novak 1988

Ejemplos:



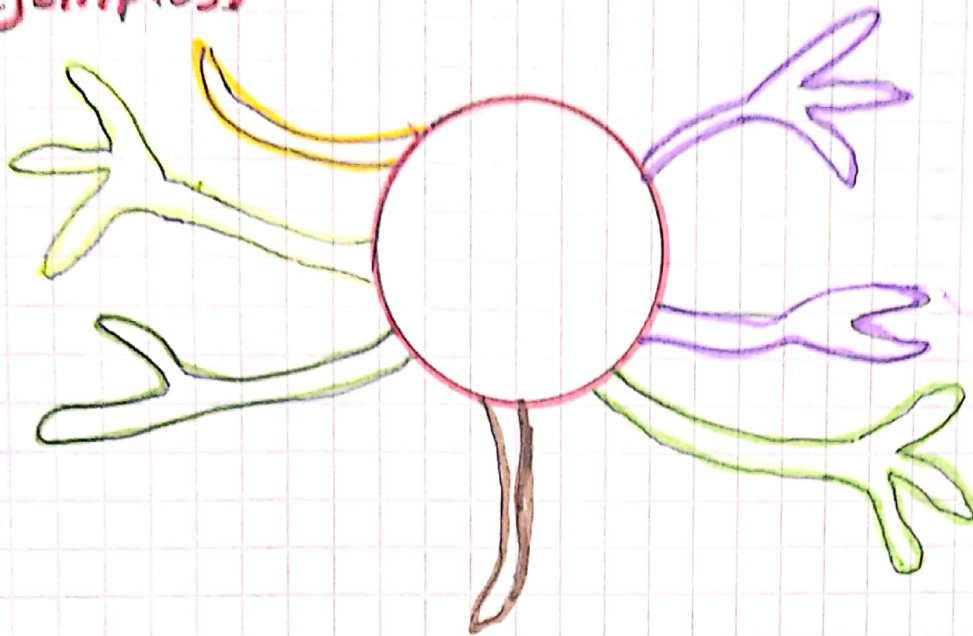
- Mapas Mentales:

- No tiene una estructura preestablecida, reúne solo los puntos importantes de un tema e indica de forma sencilla la manera en que estos se relacionan entre sí.

Representa la información.

- Suelen tener un protagonismo importante las imágenes como forma de representar las ideas o temas en el mapa.

Ejemplos:



Elementos que componen los mapas Conceptuales:

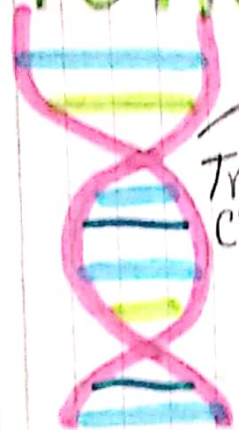
- Concepto: Es un evento o un objeto que con regularidad se denomina con un nombre o etiqueta
- Palabras de enlace: Son las preposiciones, las conjugaciones, el adverbio y en general todas las palabras que no sean concepto.
- Proposición: son dos o más conceptos ligados por palabras de enlace.
- Líneas y Flechas de enlace:
 - en los mapas conceptuales convencionalmente, no se utilizan las flechas porque la relacionan entre conceptos.
- Conexiones cruzadas: Cuando se establece entre dos conceptos ubicados en diferentes segmentos.

Herrami-
entas

Que es

EL ADN

Funciones



ADN

Transcrip-
cion



ARNm

Traduc-
cion



caracte-
rísticas

Columna
Vertebral
AZUCAR-FOFALDO

Guanina
Citocina

Adenina

Timina

Partes de Base

ADN

El ADN, o ácido desoxirribonucleico, es la molécula que contiene la información genética de todos los seres vivos, incluso algunos virus.

Características

El ADN tiene una parte central con azúcar y un fosfato, a la que se enlazan unas moléculas. Estas bases pueden ser de 4 tipos: Adenina, Citosina, Timina y Guanina, nombradas normalmente A, C, T, G. Y el orden en que se combinan una después de la otra, es lo que codifica la información genética.

Funciones.

Incluyen el almacenamiento de información (genes y genomas), la codificación de proteínas (transcripción y traducción) y su autoduplicación (replicación del ADN) para asegurar la transmisión de la información a las células hijas durante la división celular.